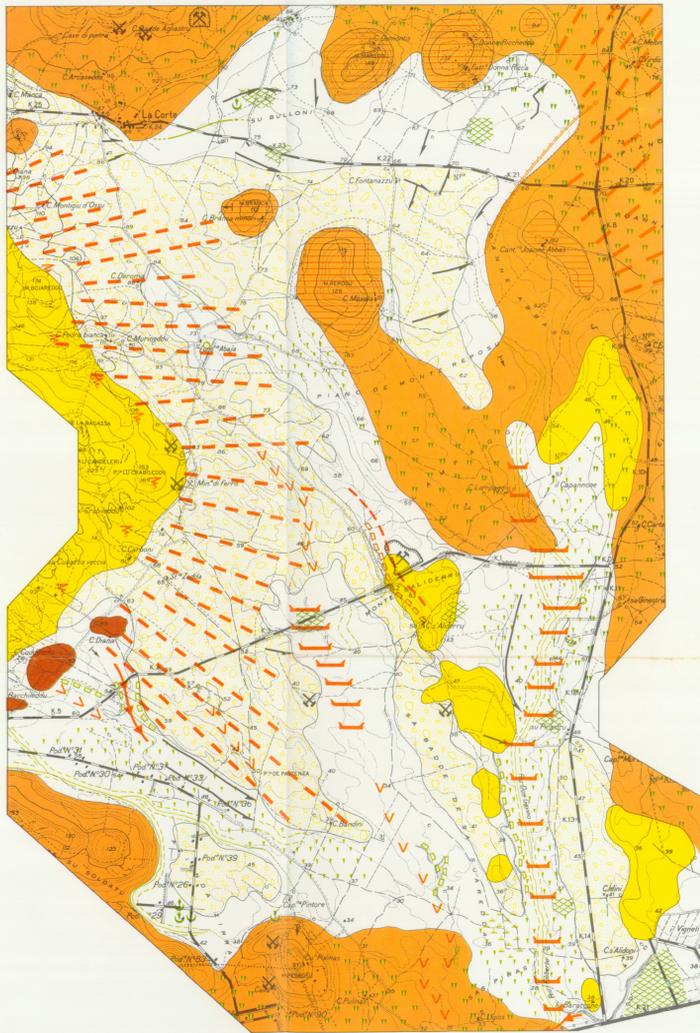
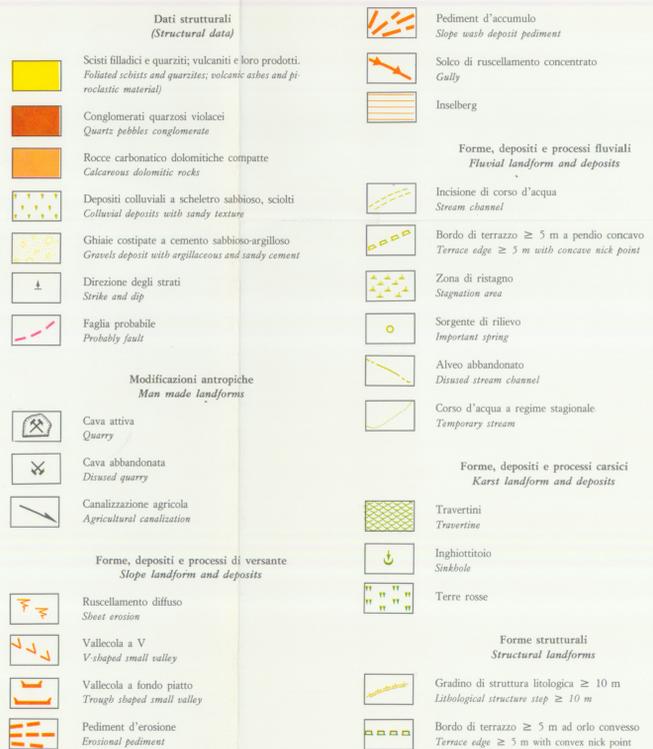


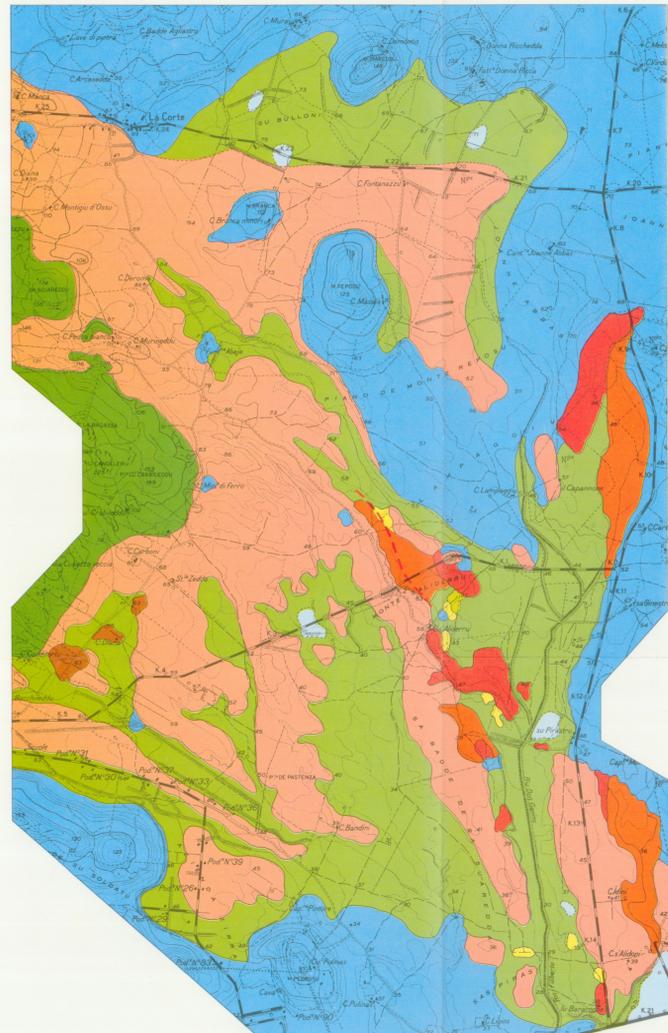
CARTA MORFOLOGICA



LEGENDA CARTA MORFOLOGICA



CARTA LITOLOGICA



LEGENDA CARTA LITOLOGICA



LEGENDA CARTA PEDOLOGICA

UNITÀ UNITS	SUBSTRATO PARENT MATERIAL	CARATTERISTICHE MORFOLOGICHE LANDFORM	UNITÀ PEDOLOGICHE SOIL MAP UNITS	CLASSIFICAZIONE SOIL CLASSIFICATION	
				SISTEMA U.S.D.A.	SISTEMA F.A.O.-UNESCO
A	Calcarei più o meno compatti, vulcaniti. Limestone and volcanic rocks.	Superfici con pendenze variabili da pianeggiante a collinare. Rischi di erosione da moderati a elevati. Flat to moderate steep. Erosion hazard: moderate to high.	Roccia affiorante e suoli dal profilo AC, di spessore inferiore ai 15-25 cm. Quasi sempre ricchi in scheletro e con elevata pietrosità superficiale. Rocks outcrop and soil with AC profile, 15 to 25 cm deep. Gravely and very stony.	Rocks outcrop Lithic Xerochrepts	Lithosols
B	Alluvioni recenti ed attuali della granulometria fine o molto fine. Fine and very fine actual alluvial sediments.	Superfici pianeggianti o debolmente depresse. Durante la stagione invernale è possibile osservare fenomeni di ristagno idrico. Rischi di erosione: nulli. Flat to moderately depressed. Poorly drained, the soil remains wet for a large part of the winter. Erosion hazard: moderate.	Suoli dal profilo AC profondi oltre 80-100 cm. Scheletro scarso, sabbioso o collinoso, debolmente arrotondato, franco-sabbioso e franco-sabbioso-argilloso. Aggregato polidrico subangolare minuta e media. Drenaggio da buono a lento. Infiltrazione possono presentare vertici o essere in associazione con suoli della unità C. Soils with AC profile, over 80-100 cm deep. Slightly gravelly. Sandy loam or sandy clay loam. Fine and medium subangular blocky. It is possible to note vertic character or association with soils of the C unit.	Typic Xerochrepts Typic (Vertic) Xerochrepts	Eutric Fluvisols
C	Alluvioni recenti finissime, depositi bentonitici derivanti dalla alterazione di cineriti vulcaniche. Very fine alluvial sediments, bentonite deposits.	Superfici pianeggianti o debolmente depresse. Durante la stagione invernale possono avere produttivi periodi di ristagno idrico. Rischi di erosione: nulli. Flat to moderately depressed. Poorly drained, the soil remains wet for a large part of the winter. Erosion hazard: none.	Suoli dal profilo AC profondi oltre 100 cm. Scheletro scarso o nullo. Argilloso. Aggregato polidrico subangolare minuta e media. Drenaggio da buono a lento. Infiltrazione possono presentare vertici o essere in associazione con suoli della unità A e B. Soils with AC profile, over 100 cm deep. Very slightly gravelly. Clay. Very fine subangular blocky to very coarse angular blocky. Deep wide cracks in the dry seasons. Pressure faces and slickensides frequent to very frequent. Somewhere in possible association with soils of the A and B units.	Typic Pelloxerepts	Pellic Vertisols
D	Calcarei marinosi miocenici, subordinatamente vecchi colluvi rimarginati. Marly limestone (miocene) or colluvial sediments.	Superfici con pendenze variabili dalla pianeggiante alla debolmente ondulata. Ristagni idrici limitati a brevi periodi e a moderate superfici. Rischi di erosione: da nulli a moderati. Flat to gently sloping. Well drained, the soils can be wet for a small part of the winter in some restricted areas. Erosion hazard: none to slight.	Suoli dal profilo ABC profondi 40-70 cm e oltre. Scheletro in quantità variabile costituito da elementi debolmente arrotondati. Franco-sabbiosi o franco-sabbioso-argilloso. Aggregato polidrico subangolare minuta e media. Drenaggio normale. Talvolta possono essere in associazione con suoli delle unità B e C. In qualche caso nelle aree più depresse possono osservarsi degli accumuli secondari, molto deboli e discontinui, di carbonato di calcio. Soils with ABC profile, over 40-70 cm deep. Gravely. Sandy loam or sandy clay loam. Fine to medium subangular blocky. Few, small soft and hard nodules of calcium carbonate. Somewhere is possible association with soils of the B and C units.	Typic Xerochrepts Lithic Xerochrepts Typic (Vertic) Xerochrepts	Eutric Cambisols Vertic Cambisols
E	Calcarei e dolomie compatte. Limestone and dolomite (mesozoic)	Superfici da pianeggianti a debolmente ondulata. Assenza di ristagni idrici. Rischi di erosione da moderati a elevati. Flat to gently sloping. Well drained. Erosion hazard: moderate to high.	Suoli dal profilo ABC profondi tra 80-100 cm. Scheletro scarso o assente. Da franco-argilloso o argilloso. L'aggregazione in superficie è del tipo polidrico subangolare minuta e media, mentre in profondità diventa polidrico angolare media e grossolana. Presenza nell'orizzonte B ₁ di filamenti di argilla illuviale diffuse lungo le facce degli aggregati in tal porzione. Possono essere in associazione con suoli della unità A, in questo caso un notevole aumento della pietrosità superficiale sia della roccia affiorante. Soils with ABC profile, 80 to 100 cm deep. Very slightly gravelly. Clay loam to clay. Fine and medium subangular blocky to medium and coarse angular blocky. Common to frequent in B ₁ horizon. Stony and rocky if associate with soils of the A unit.	Typic Rhodoseralfs Lithic Rhodoseralfs	Chromic Luvisols
F	Calcarei e calcari marinosi, calcari e dolomie mesozoiche. Limestone and dolomite (mesozoic).	Superfici da pianeggianti a debolmente ondulata, limitata difficoltà di drenaggio in qualche area. Rischi di erosione: moderati. Flat to gently sloping. Well drained, moderately drained in some restricted area. Erosion hazard: moderate.	Suoli dal profilo ABC o AB ₁ C ₂ profondi più di 100 cm. Scheletro scarso o assente. Argilloso-franchi o argilloso. L'aggregazione da polidrico subangolare fine e media a superficiale diventa polidrico angolare grossolana in profondità. Frequente la presenza di un orizzonte di accumulo di carbonati non cementati. Durante l'estate in qualche caso è osservabile la presenza di caratteri vertici, principalmente crepature, mentre le facce di pressione e di svuotamento sono piccole e non ben distinguibili. Soils with ABC or AB ₁ C ₂ profile, over 100 cm deep. Very slightly gravelly. Clay loam or clay. Fine or medium subangular blocky to very coarse angular blocky. In the dry season can note small cracks, few and small pressure faces and slickensides. In some C horizon can note common, small and large, nodules of calcium carbonate.	Vertic Haploxeralfs Vertic (Calcic) Haploxeralfs	Vertic Luvisols Calcic Luvisols
G	Alluvioni sabbioso-argillose e terreni residui piro-pietroclastici. Localmente sono osservabili dei livelli di travertino e di calcari palustri. Sandy-clay alluvial sediments, and residual lands (pyro-pietroclastic). Layers of travertine and palustrine limestone.	Superfici con pendenze variabili da pianeggianti a ondulata. Gli episodi di ristagno idrico sono limitati alle poche aree depresse e sono di breve durata. Rischi di erosione: da moderati a elevati. Flat to moderately sloping. Well drained, the soils can be wet for a small part of the winter in some restricted areas. Erosion hazard: moderate to high.	Suoli dal profilo AB ₁ C ₂ B ₃ complessivamente profondi più di 150 cm. Scheletro abbondante nell'orizzonte C. Che risulta costituito da ciottoli quarziosi più o meno arrotondati, frammentati a del materiale metamorfico, da franco-argilloso ad argilloso. L'aggregazione da polidrico subangolare minuta e media diventa polidrico angolare di notevoli dimensioni. Nulla da trascurabile la presenza di grey. Eccezionalmente in qualche caso possono essere degli accumuli secondari di carbonati sotto forma di piccoli noduli molto soffici. Quasi sempre sottoposti ad intensi processi erosivi hanno l'orizzonte C subspicilloso o superficiale. Spesso in associazione ai suoli della unità H e I. Soils with AB ₁ C ₂ B ₃ profile, over 150 cm deep. Very gravelly in C horizon. Clay loam to clay. Fine and medium subangular blocky to very coarse angular blocky. Few, soft and large Fe-Mn nodules, and very fine small and soft CaCO ₃ nodules in B ₁ horizon. Commonly A and B horizons has been eroded. Associate with soils of the H and I units.	Typic Paleixeralfs	Orthic Luvisols
H	Ghiaie e livelli sbilanciati plocenici a compattazione prevalentemente silicea, poco roborati e costipati. Gravels and sands layers (plocene).	Superfici con pendenze accentuate rispetto ai suoli della precedente unità. Rischi di erosione: elevati. Almost flat to sloping. Erosion hazard: high.	Simili ai suoli della precedente unità G e sempre in associazione con essi, se ne differenziano per la presenza di un orizzonte B ₁ , fortemente desaturato. Non sono rari casi di ristagno idrico negli apporti di Va ad opera dello spray marino. Fortemente erosi l'orizzonte C superficiale o subspicilloso. Soils with AB ₁ C ₂ B ₃ profile, similar to soils of the G unit. B ₁ horizon have been desaturated, but commonly have been resaturated by Na ⁺ carried by marine spray. Associate with soils of the G unit.	Udic Paleixeralf	Orthic Acrisols
I	Alluvioni oloceniche recenti, prevalentemente sabbioso-argillose. Generalmente i livelli di sedimenti si presentano rimaneggiati. Localmente sono osservabili dei livelli di travertino e di calcari lacustri. Sandy clay alluvial sediments (olocene). Layers of travertine and palustrine limestone.	Superfici da pianeggianti a depresse, soggette nella stagione invernale a ristagni idrici di notevole gravità sia per la durata sia per l'estensione delle superfici inonate. Flat to moderately depressed, poorly drained, the soil remains wet for a large part of the winter.	Simili ai suoli della unità G e sempre in associazione con essi, se ne differenziano per la presenza di un orizzonte B ₁ , caratterizzato dalla presenza di spicchiole o grey di colore grigiastro o scuro. La folla fessica, di carattere stagionale è osservabile chiaramente nelle aree maggiormente depresse. Sono meno erosi dei suoli della unità G e H. Similar to soils of the G unit, but with B ₁ horizon. Common, fine and medium, sharp, grey and dark grey mottles in B ₁ horizon. Less depressed than soils of the G and H units. Associate with soils of the G unit.	Aquic Paleixeralfs Typic Paleixeralfs	Gleyic Luvisols Orthic Luvisols

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI SASSARI
ISTITUTO DI GEOPEDOLOGIA E GEOLOGIA APPLICATA
FACOLTÀ DI AGRARIA
Direttore: Prof. A. PIETRACAPRENA
ISTITUTO POLICATEDDRA SCIENZE GEOLOGICO MINERALOGICHE
FACOLTÀ DI SCIENZE
Direttore: Prof. A. ALBERTI
Sergio Ginesu - Salvatore Madrau
INDAGINE GEOMORFOLOGICA E PEDOLOGICA
DELL'AREA «LA CORTE»
SARDEGNA NORD-OCCIDENTALE



F. 179 - II SO - LA CORTE
F. 179 - II SE - TOTTEBELLA
Carta Litologica (Scala 1:25.000)
Carta Pedologica (Scala 1:25.000)
Carta Morfologica (Scala 1:25.000)

CARTA PEDOLOGICA

